****

 **המכון הממשלתי להכשרה בטכנולוגיה ובמדע**

**יחידת הפרויקטים**

חוזר מנהל מה"ט 11-4-51 – נספח מס' 1

### תאריך27/3/2025 :

**הצעה לפרויקט גמר –**

\* יש להדפיס את כל הנתונים הנדרשים

1. **פרטי הסטודנט**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם הסטודנט | ת.ז. 9 ספרות | כתובת | טלפון נייד | תאריך סיום הלימודים |
| אבראהים אבו שאח | 315052332 | גת המשולש - 3009100 | 0503207732 | יולי 2025 |
| אסמאעיל אבו מוך | 325104024 | באקא אל גרביה 3010000 - | 0524561209 | יולי 2025 |

שם המכללה : המכללה הטכנולוגית רופין ביה"ס להנדסאים סמל המכללה: 72501

מסלול ההכשרה: הנדסאים

מגמת לימוד: תוכנה מקום ביצוע הפרויקט: המכללה הטכנולוגית רופין

1. **פרטי המנחה האישי**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| שם המנחה \* | כתובת | טלפון נייד | תואר | מקום עבודה/תפקיד |
| עדי צימרמן | שער אפרים | 054-8181482 | תואר שני  במנהל עסקים | מרצה ברופין |
| שי אברהם | כפר יונה | 054-5726662 | תואר שני  במנהל עסקים | מרצה ברופין |

\* עבור מנחה אישי חדש יש לצרף קורות חיים, ניסיון מקצועי ותעודות השכלה לאישור מה"ט.

1. **שם פרויקט הגמר**

.(all-in-one), אפליקציית אימון ותזונה הכוללת הכל The Kratos Hub

-2-

##### **מטרת פרויקט הגמר**

אפליקציה שתאפשר למשתמש לתעד את האימונים והתזונה שלו, תוך שילוב מערכת אימון ומרכז קהילתי שבו המשתמשים יוכלו לתקשר ולשתף רעיונות אחד עם השני. האפליקציה תכלול גם מערכות להזכיר למשתמש את הפעילויות והמטלות היומיות שלו, וכן מערכת התקדמות ותגמולים לעידוד המשתמש להמשיך בהתקדמותו.

##### **ספרות עזר**

* www.wikipedia.com
* www.youtube.com
* www.stackoverflow.com
* www.w3schools.com
* www.codecademy.com
* אפליקציות קשורות לנושה הפרוייקת

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי חתימת הגורם המקצועי מטעם מה"ט

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי

1. **תיאור קצר ונתונים טכניים (בצירוף סקיצה)**
2. אנחנו סבורים ששפות פיתוח Full-Stack עם מסגרת React Native הן ההתאמה הטובה ביותר לפיתוח צד לקוח. עבור צד השרת, נשתמש ב. C# עבור מסד נתונים. MongoDB בנוסף, נצטרך את APIהמספק לנו נתונים תזונה.
3. **פירוט הדרישות**

המערכת צריכה לכלול בסיס נתונים פעיל (Firebase, Azure, או MongoDB), API להזנת נתוני תזונה ואימון, ומערכת כניסה/רישום. משתמשים יכולים לשתף רעיונות על אימונים ותזונה, להרוויח פרסים על הישגים, וליהנות מממשק מהיר עם דרישות ביצועים כמו כניסה ועדכון פרופיל בתוך 2 שניות, ומגבלת גודל לתמונת פרופיל של MB20. ספורטאים יכולים לנהל את מטרות התזונה והאימון שלהם, לגשת לספריות ציבוריות, לשתף תוכן, ולבחור את העדפותיהם בפרופיל. מאמנים יכולים לנהל לקוחות, להתאים תזונה/אימונים ולשלוח התראות, בעוד שמנהלי המערכת יכולים לשלוח התראות, לנהל משתמשים ולפקח על תוכן בספריה. המערכת תכלול גם טיימר להז תזכורות והודעות למשתמש

###### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

###### חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי

###### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

###### חתימת הסטודנט חתימת המנחה האישי

-3-

1. **הערות ראש המגמה במכללה**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **אישור ראש המגמה**

## שם : סלמן מקלדה חתימה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_\_\_\_

1. **הערות הגורם המקצועי מטעם מה"ט**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **אישור הגורם המקצועי מטעם מה"ט**

## שם: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**משרד התעסוקה מה"ט המכון הממשלתי להכשרה בטכנולוגיה**